EX 20 :

1. a/ $p(<<AA>>)=p(A,A)=\frac{2}{2}.\frac{1}{2}=\frac{1}{2}$

   b/ $p(<<Aa>>)= p(A,a)=\frac{2}{2}.\frac{1}{2}=\frac{1}{2}$

2. a/ $p(<<AA>>)=p(A,A)=\frac{1}{2}.\frac{1}{2}=\frac{1}{4}$

   b/ $p(<<Aa>>)= p(A,a)+p(a,A)=\frac{1}{2}.\frac{1}{2}+\frac{1}{2}.\frac{1}{2}=\frac{1}{2}$

   c/ $p(<<aa>>)= p(a,a)=\frac{1}{2}.\frac{1}{2}=\frac{1}{4}$

3.

	$n^{ième}$ génération		$(n+1)^{ième}$ génération
Père AA, mère AA		1	$AA\rightarrow\ 1.p_n.p_n=p_n^2$
Père AA, mère Aa		1/2	$AA\rightarrow\ ½.p_n.q_n$
		1/2	$Aa\rightarrow ½.p_n.q_n$
Père Aa, mère AA		1/2	$AA\rightarrow\ ½.p_n.q_n$
		1/2	$Aa\rightarrow ½.p_n.q_n$
Père AA, mère aa		1	$Aa\rightarrow\ 1.p_n.r_n$
Père aa, mère AA		1	$Aa\rightarrow\ 1.p_n.r_n$
Père Aa, mère Aa		1/4	$AA\rightarrow\ ¼.q_n^2$
		1/2	$Aa\rightarrow ½\ q_n^2$
		1/4	$aa\rightarrow\ ¼.q_n^2$
Père Aa, mère aa		1/2	$Aa\rightarrow\ ½.r_n.q_n$
		1/2	$aa\rightarrow ½.r_n.q_n$
Père aa, mère Aa		1/2	$Aa\rightarrow\ ½.r_n.q_n$
		1/2	$aa\rightarrow ½.r_n.q_n$
Père aa, mère aa		1	$aa\rightarrow\ 1.r_n.r_n$

Qarray.tn -Kora Blech- Qarray.tn
Qarray.tn -Kora Blech- Qarray.tn